1) Roztoky Máme k dispozici 2 litry 20%ního roztoku. Jaké množství 70%ního roztoku musíme do něj přidat, abychom získali 30%ní roztok?

2) V balírnách připravují směs kávy v ceně 220 Kč za 1 kg. Na skladě mají dva druhy kávy, 1 kg prvního druhu stojí 180 Kč a 1 kg druhého druhu stojí 280 Kč. Kolik kilogramů každého druhu je potřeba k přípravě 75 kg požadované směsi?

3) Kolik kg dvou druhů zboží musíme smíchat, abychom dostali 10 kg směsi po 35 Kč, jestliže první druh stojí 32 Kč za 1 kg a druhý 40 Kč za 1 kg.

4) Máme k dispozici 2 l 20 % roztoku a 500 ml 70 % roztoku. Kolika % roztok vznikne jejich smícháním?

5) Je potřeba připravit 2 000 ml 35 % kyseliny sírové. K dispozici ale máme jen kyselinu sírovou o koncentraci 60 % a 20 %. Kolik které kyseliny je potřeba smíchat?